

VÆRD AT VIDE OM GAMLE OG NYE PVC-RØR

PVC HOLDER I 100 ÅR – MINDST

PVC-rørs holdbarhed forventes at være meget lang. De første PVC-rør blev nedgravet for mere end 80 år siden. Når afløbsrør fremstillet i PVC ligger nedgravet i jorden, forventes det ikke, at der finder nogen kemisk nedbrydning sted. Mange studier konkluderer, at de sandsynligvis har en holdbarhed der overstiger flere hundrede år.

Når det gælder PVC-trykkrør, er der masser af erfaringer at trække på. Mange studier af opgravede rør viser at holdbarheden er mindst 100 år.

Den lange holdbarhed bakkes op af DS/EN ISO 1452-1, der skriver at eksisterende PVC-rørsystemer har en forventet holdbarhed på mindst 100 år.

PVC ER IDEELT TIL AT HOLDE DRIKKE- VANDET RENT

PVC-rør indeholder hverken ftalater eller andre uønskede stoffer.

PVC-drikkevandsrør er certificeret af DK-VAND, der garanterer drikkevandskvaliteten for rørsystemer.

Miljøstyrelsen undersøgte i 2005 afsmitningen af plastrør til drikkevandet til danske forbrugere (Miljøprojekt nr. 1049, "Feltundersøgelse af vandforsyningernes plastrør"). Konklusionen var, at PVC-rør havde den laveste migration af stoffer til drikkevandet.

PVC LAVES HOVEDSAGELIGT AF SALT

I modsætning til andre plasttyper, der primært består af olie, er 57% af PVC'ens råvare salt. Salt er en uudtømmelig ressource, der spaltes i klor og benyttes, udover PVC, til at fremstille masser af samfundsnyttige produkter.

INDSAMLING & GENANVENDELSE

PVC er et af de plastmaterialer, der egner sig allerbedst til genanvendelse. Studier på PVC-rør har vist at røret kan genanvendes op til 8 gange uden at de tekniske egenskaber forringes. Der skal heller ikke tilføres nyt råmateriale, for at kvaliteten bevares. I EU genanvendes der årligt over 700.000 tons PVC, der primært kommer fra byggesektoren. CO2-besparelsen ved PVC-genanvendelse svarer til at fjerne 700.000 biler fra de europæiske veje.

I Danmark indsamles hård PVC-byggeaffald til genanvendelse gennem WUPPI, som producenterne af PVC-byggeprodukter står bag.

Siden 2002 har det i Danmark været forbudt at anvende bly som PVC-stabilisator. Fordi PVC-produkter er langtidsholdbare, vil blyholdige produkter dog forekomme i affaldsstrømmen et stykke ud i fremtiden. Ifølge EU's kemikalieagentur ECHA kan man dog genanvende PVC med bly uden risiko. Det forventes at EU inden længe vil offentliggøre en forordning, der betyder, at man også i Danmark under særlige forhold kan genanvende PVC med blystabilisator.

PVC-RØR OG DEN CIRKULÆRE ØKONOMI

Europa-Kommissionen og FN kalder i dag PVC-industrien for en frontløber i den cirkulære økonomi og en rollemodel for andre industrisektorer. Dette er resultatet af årtiers målrettet arbejde og store investeringer på europæisk plan med at løse de miljøudfordringer ved PVC, som NGO'er og andre påpegede for mange år siden.

Gennem VinylPlus®, som samler PVC-værdikæden i Europa, har man opnået store resultater – og rejsen mod bæredygtighed fortsætter i de kommende år.

**FOR DOKUMENTATION ELLER SPØRGSMÅL,
KONTAKT OS PÅ PVC@PVC.DK**

VI ER DANSK VIDENSCENTER FOR PVC

PVC Informationsrådet er dansk videnscenter for PVC, et af de mest anvendte plastmaterialer i verden. Rådet finansieres af de danske PVC-forarbejdende virksomheder samt af de europæiske PVC-råvareproducenters organisation ECVM. Rådet er internationalt orienteret og har bl.a. lederskabet i den globale sammenslutning PVCMed Alliance, samt sæde i VinylPlus' kommunikationsudvalg. PVC Informationsrådet har siden oprettelsen i 1995 haft dialog som nøgleord og deltaget i en lang række partnerskaber.

pvc
INFORMATIONSRÅDET

pvc.dk April 2019